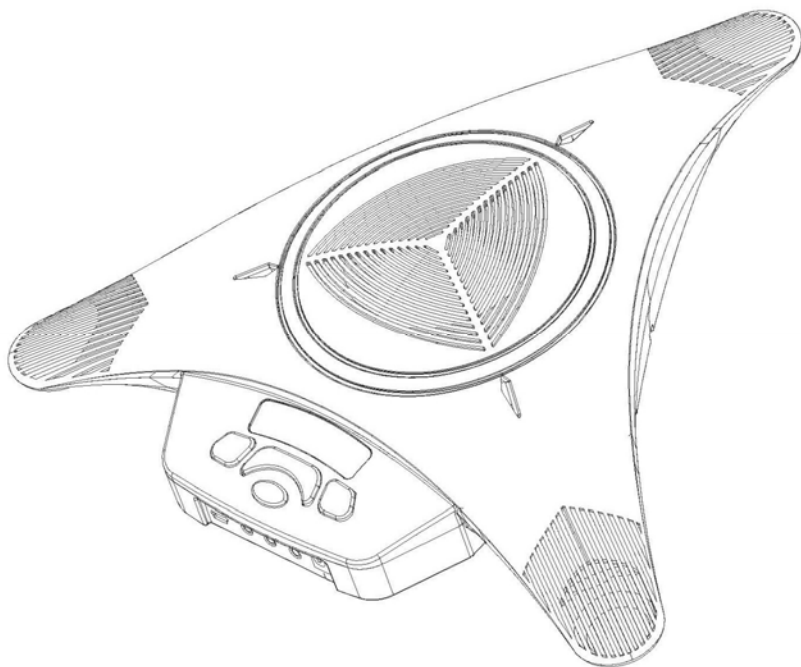


# 视频会议全向麦克风

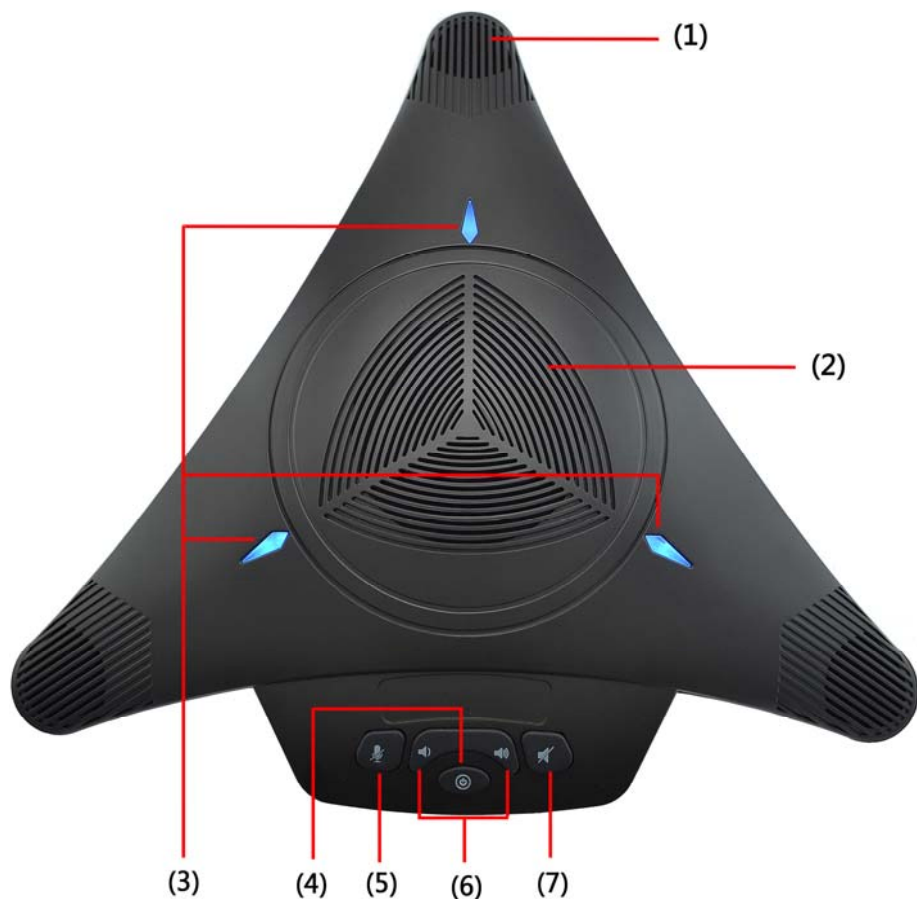
2.4G Wireless Conference Microphone Speaker



Quick Start Guide

Model:MST-X1W

## 控制装置和功能



### (1) 麦克风

收集发言者的声音。(采用大功率 360 度收音全指向麦克风)

### (2) 扬声器

借此，用户可以听到音频。

### **(3) 指示灯**

#### **2.4G 无线连接模式：**

正常联机状态：红色指示灯保持常亮；

麦克风静音：蓝色及红色指示灯交替闪烁；

扬声器静音：蓝色指示灯闪烁；

HIFI 模式：蓝色及红色指示灯进入跑马灯状态；

#### **手机连接模式：**

正常联机状态：紫色指示灯保持常亮；

麦克风静音：蓝色及红色指示灯交替闪烁；

扬声器静音：蓝色指示灯闪烁；

HIFI 模式：蓝色及红色指示灯进入跑马灯状态；

#### **USB 连接电脑模式：**

正常联机状态：蓝色指示灯保持常亮；

麦克风静音：蓝色及红色指示灯交替闪烁；

扬声器静音：蓝色指示灯闪烁；

HIFI 模式：蓝色及红色指示灯进入跑马灯状态；

#### (4) 电源开关按钮



**HIFI 模式**：短按此键，扬声器采样率转换为 48KHz，有效提升音乐质量。

若要取消 HIFI 模式，请按“麦克风静音”或者“扬声器静音”。

(注：HIFI 模式下，麦克风收音将自动静音。)

**2.4G/USB 切换**：短按此键 2 次，全向麦克风将从 2.4G 模式切换到 USB

有线连接模式；或者从 USB 有线连接切换到 2.4G 无线连接模式；

**开机**：短按此键，设备将开机并进入自检过程；

**关机**：若要关机，请长按此键 5 秒钟，设备将进入关机状态；

(5) **扬声器静音** 

按下此按键，以暂时关闭（静音）扬声器。若要取消静音功能，请再次按下。

(6) **音量+/-** 

按下此按键，以调整扬声器的音量。持续按住任一按键，以提高或降低音量。

(7) **麦克风静音** 

按下此按键，以暂时关闭（静音）麦克风。若要取消静音功能，请再次按下。

 **连接口功能**



## (1) 音频输出

借此，用户可以连接音响将扬声器音频放大，或者连接耳机，以确保会议私密性。

( 设备内置扬声器将失去播放功能 )。

## (2) 音频输入

借此，用户可以连接外置麦克风，或者无线麦克风。( 设备内置麦克风将失去收音功能 )。

### (3) 手机接口



借此，用户可以连接手机，或者平板电脑进行电话及视频会议。

### (4) USB 端口



用于连接 USB 数据线，与 PC、MAC 或移动终端等设备连接。

(注：连接 2.4G 或手机后，此 USB 接口为全向麦克风的供电（或为电池充电）接口，可以使用 5V 电源为该设备进行供电；)

本设备是一台专为 PC、MAC、手机、平板电脑等，所设计的数字无线视频会议全向麦克风，可兼容各种即时通讯软件、会议软件、品牌手机；不需要安装驱动，免除一般远程网络会议的复杂设置，即可进行远程或多人多方商务会谈。

## 二、安装步骤

1. 在电脑上安装任意一款即时通讯软件。(如：QQ、SKYPE、MSN、会议软件等；)
2. 将 2.4G 接收器插入电脑的 USB 连接口。并将设备的内置电池充满电，或直

接将 USB 连接线与电脑连接；

3. 正常连接 2.4G 无线连接后，全向麦克风中央 3 个指示灯会出现红色灯持续发亮。
4. 完成软件及硬件安装后，即可开始使用全向麦克风。

## 二、电脑端音量调整注意事项

全向麦克风可搭配各种 PC 或者 MAC 使用，但因为每个系统的默认音量各不相同，我们建议将电脑中的全向麦克风播放音量调整为中上等音量，以达到最佳的通话品质。若电脑中全向麦克风的喇叭音量调整过高，可能会导致超过产品规格（产品所有负载的最佳音量），而导致喇叭声音失真。

### 注意

您不能在电脑上同时连接多个全向麦克风包括本设备。

请将本设备直接连接至电脑。通过 USB 集线器连接可能会引起操作问题。

音频复制可能会根据电脑的使用情况（负荷或可用内存空间）而被中断。

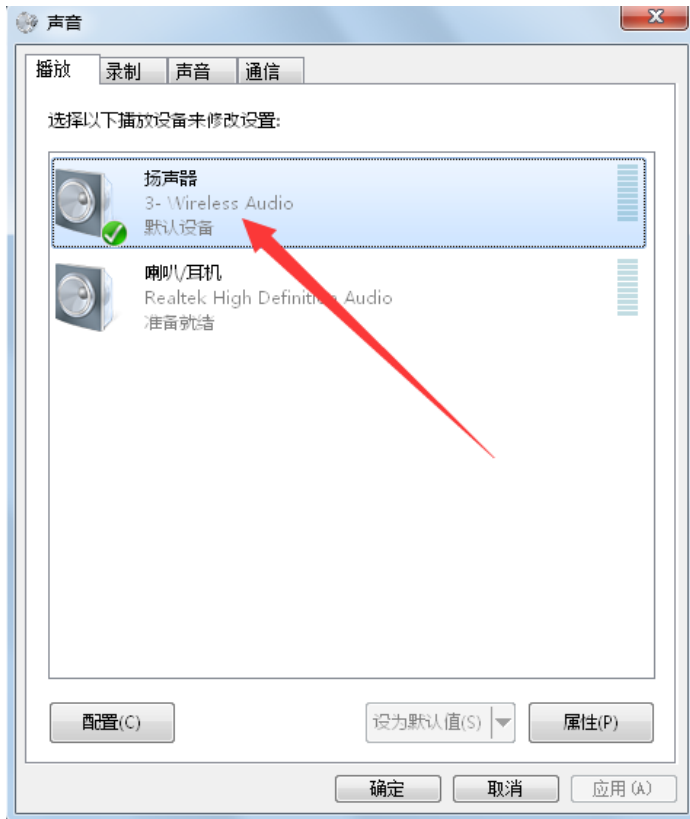
**（请依照以下步骤，将全向麦克风的扬声器及麦克风设置到最佳的**



音量。)

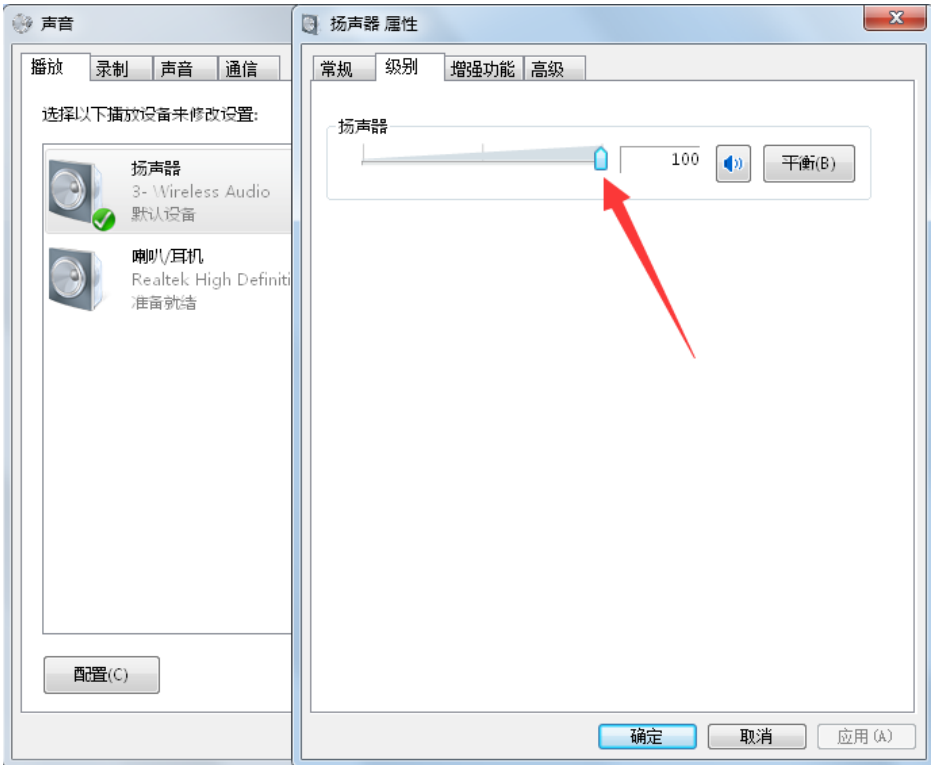
### 三、以 Windows 7/Vista 为例

1. 点击 开始>控制面板>声音。然后会弹出“播放”属性选项；
2. 在“播放”默认设备选项栏中，选择“Wireless Audio”。(见下图)

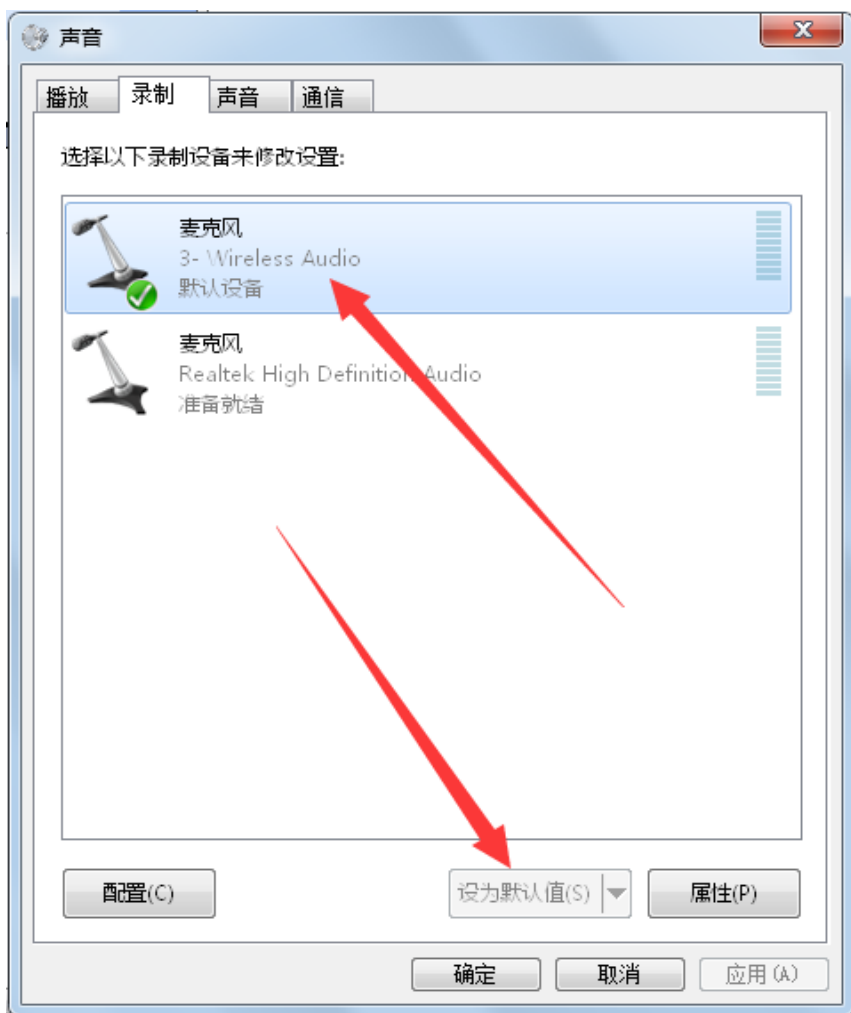


3. 双击“扬声器”选项中的“Wireless Audio”在弹出对话框中，选择“级别”，

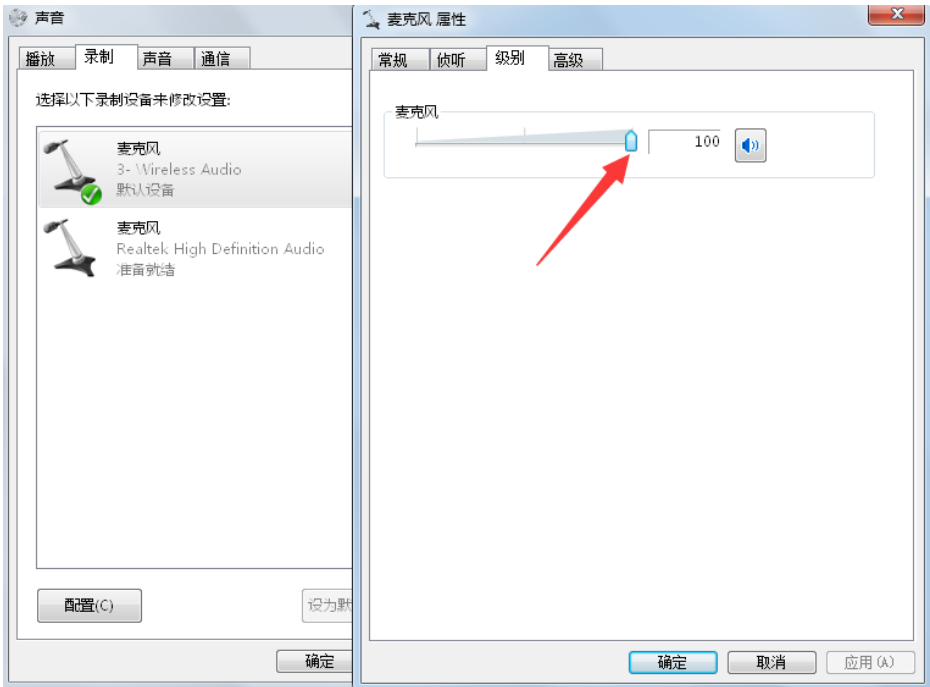
将选项中的“扬声器”音量条，拉到 100%；(见下图)



4. 在“录制”默认设备选项栏中，选择“Wireless Audio”（见下图）

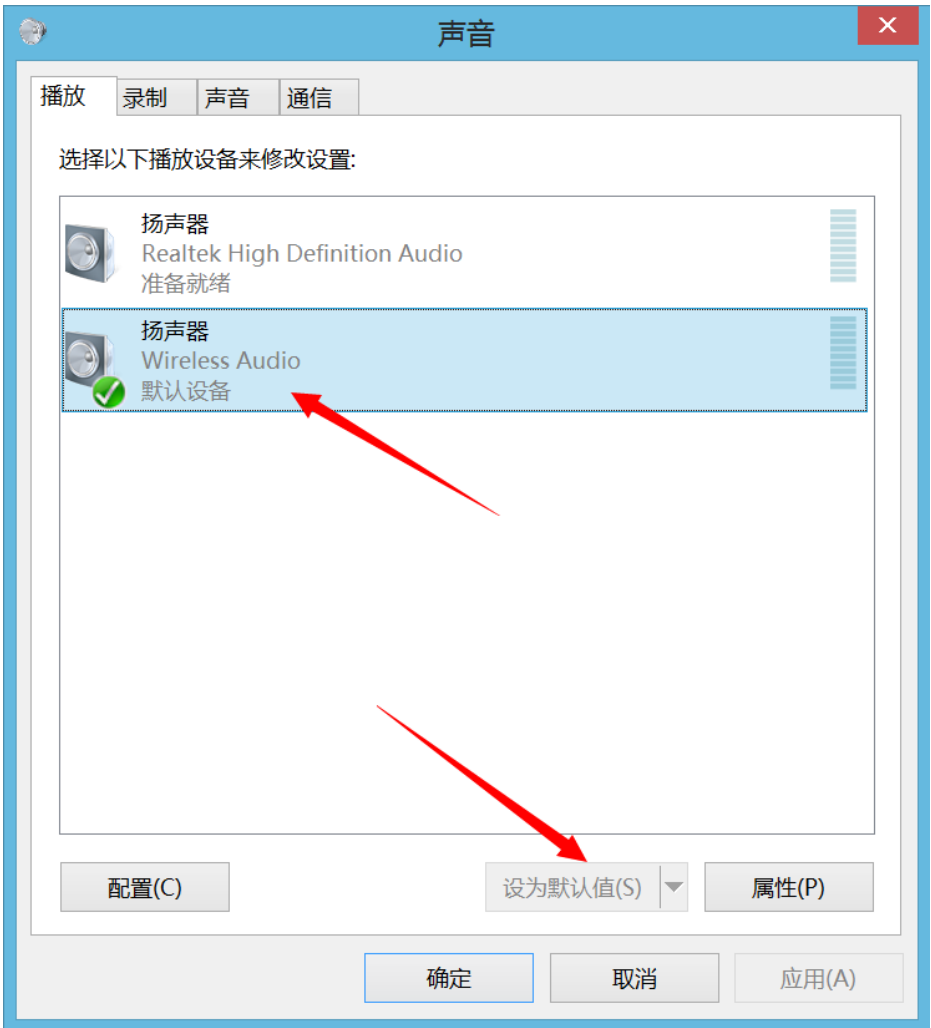


5. 双击“录制”选项中的“Wireless Audio”在弹出对话框中，选择“级别”，将选项中的“麦克风”音量条，拉到 100%；(见下图)

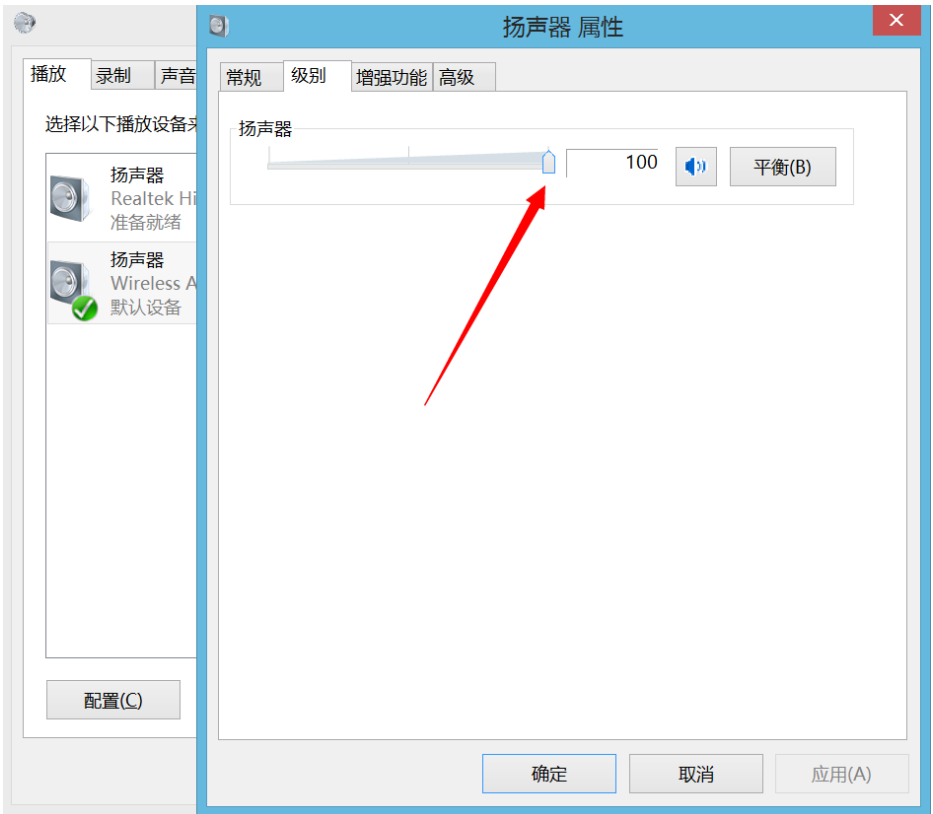


#### 四、以 Windows 8.1 为例

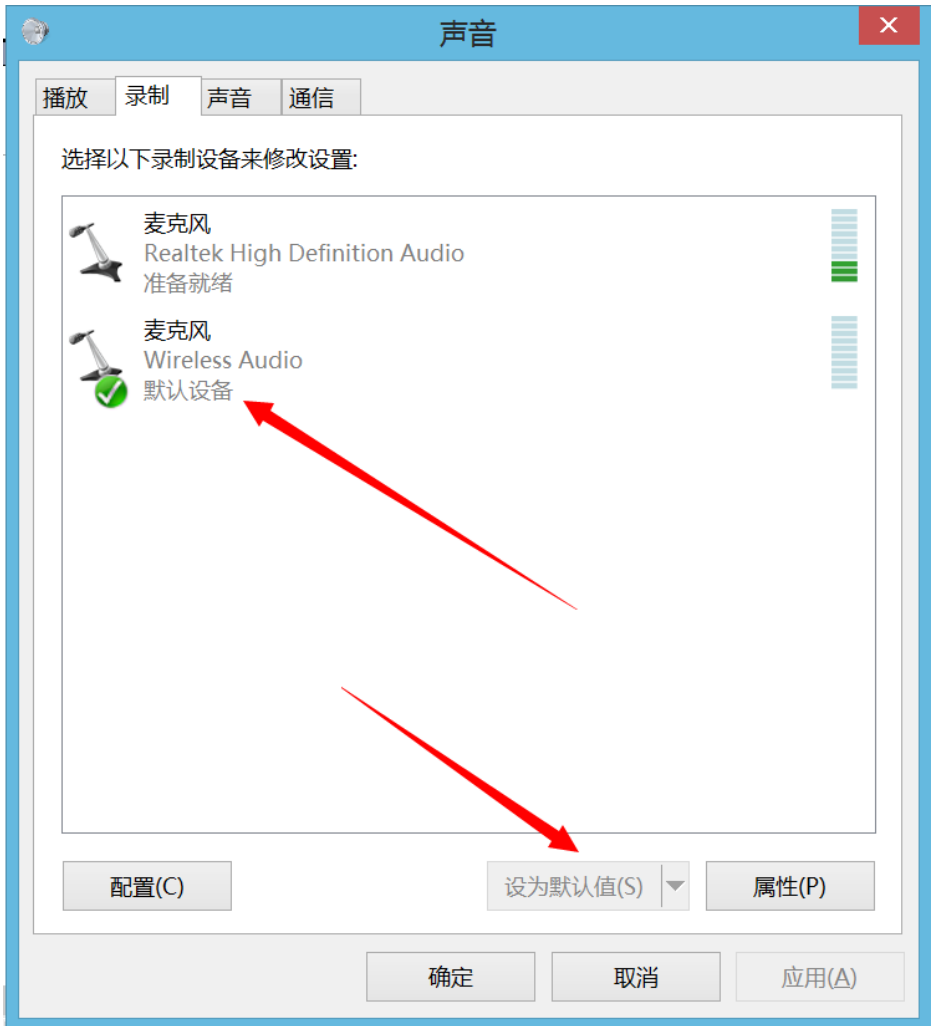
1. 右键开始〉控制面板〉声音。然后会弹出“播放”属性选项；
2. 在“播放”默认设备选项栏中，选择“Wireless Audio”。(见下图)



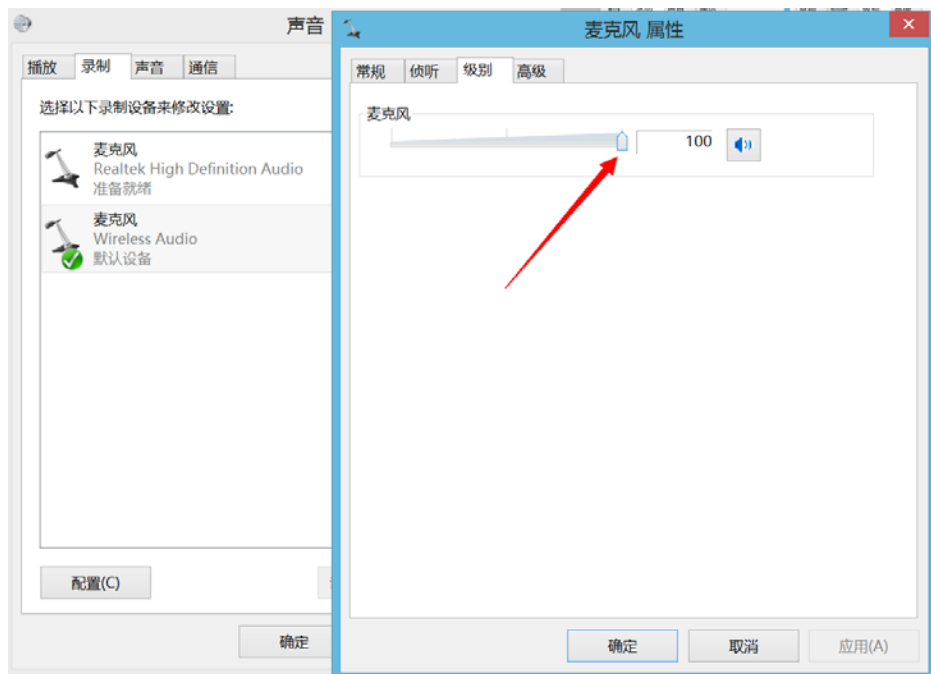
3. 双击“扬声器”选项中的“Wireless Audio”在弹出对话框中，选择“级别”，将选项中的“扬声器”音量条，拉到 100%；(见下图)



4. 在“录制”默认设备选项栏中，选择“Wireless Audio”（见下图）



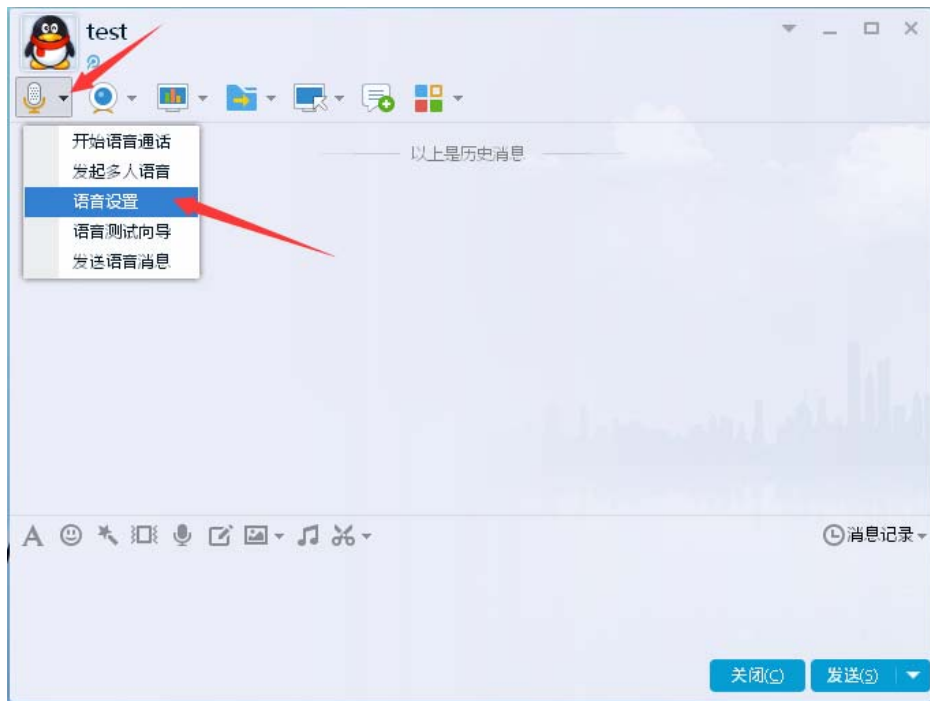
5. 双击“录制”选项中的“Wireless Audio”在弹出对话框中，选择“级别”，将选项中的“麦克风”音量条，拉到 100%；(见下图)



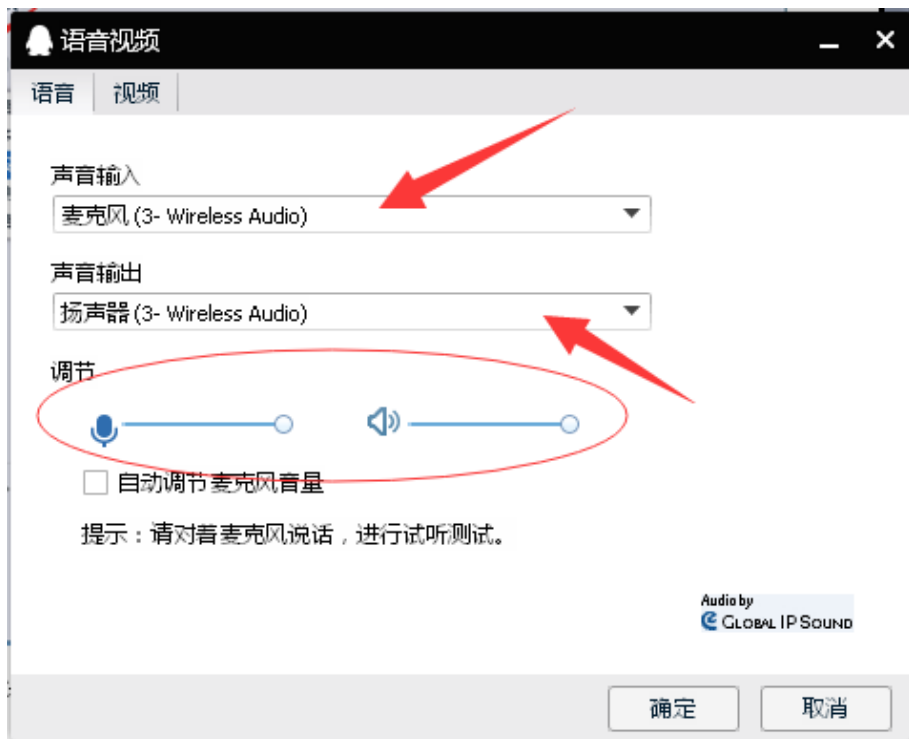
## 五、以腾讯 QQ 应用为例

1. 打开需要语音的 QQ 对话框，点击“开始语音会话”旁边的“下拉条”，选择“语音设置”（如下图）





2. 在“语音设置”对话框中，“声音输入”和“声音输出”都选择“Wireless Audio”，并把音量，调到最大！（如下图）



3. 设置完毕后，即可通过腾讯 QQ 进行网络远程多方通话，本款全向麦克风，可以良好的解决远程音频会议中回音和杂音的过滤；

## 六、以会议软件应用为例

1. 将全向麦克风正常与电脑连接后，打开会议软件；选择“系统” - “音频设置”

2. 在“音频设置”对话框中，“音频采集设备”和“音频播放设备”都选择“Wireless Audio” “回音消除”及“音频降噪”默认勾选！（如下图）：



3. 设置完毕后，即可通过会议软件进行网络远程多方通话，本款全向麦克风，可以良好的解决远程音频会议中回音和杂音的过滤；

## 七、产品参数

产品名称	视频会议全向麦克风
------	-----------

型号	MST-X1W
按键	电源开关/HIFI 模式/接口切换按键
	音量控制键
	麦克风静音键
	喇叭静音键
2.4G 无线模式 LED 指示灯	红灯保持常亮表示待机及通话模式
	蓝灯及红灯交替闪烁表示麦克风静音模式
	蓝灯闪烁表示扬声器静音模式
	红灯及蓝灯进入跑马灯表示进入 HIFI 音乐模式
USB 有线模式 LED 指示灯	蓝灯保持常亮表示待机及通话模式
	蓝灯及红灯交替闪烁表示麦克风静音模式
	蓝灯闪烁表示扬声器静音模式
	红灯及蓝灯进入跑马灯表示进入 HIFI 音乐模式
手机连接模式 LED 指示灯	紫色灯保持常亮表示待机及通话模式
	蓝灯及红灯交替闪烁表示麦克风静音模式
	蓝灯闪烁表示扬声器静音模式

	红灯及蓝灯进入跑马灯表示进入 HIFI 音乐模式
声音功能	扬声器采样频率：24Khz ~ 48Khz
	麦克风采样频率：16Khz
硬件规格	1 颗双电容全指向麦克风
	4Ω8W 喇叭
	USB 总线供电 ( DC 5V/500mA ) 3 米
	3.5 音频输入接口 ( 外接麦克风 )
	3.5 音频输出接口 ( 外接音箱 )
	手机音频接口 ( 外接手机、平板电脑等 )
电气规格	操作电压：4.5V ~ 5.5V
	内置锂电池 3.7V-2500mAh
麦克风	双电容全指向麦克风
	感度：-34 +/- 3 dB
	频率：100 ~ 10,000 Hz
	输出阻抗：≤2.2KΩ
	信噪比：≥58dB

	最大声压级：115dB
	最大电流消耗：≤0.5mA
回声抵消	最大 256ms
混响时间	< 0.5S
产品噪声	< 48dBA
音频处理	AEC/AGC/NR/NLP/ALC
系统环境	Windows8/windows7/vista/xp/2000/Mac10.5/Android
	网络实时通讯软件 skype 腾讯 QQ、MSN、新浪 UC、 视频会议软件、手机、平板电脑、会议终端等
	宽带上网环境(ADSL 或 Cable Modem...等)
工作湿度	-20-90%
环境温度	-40-70°C,0-95% RH
主机尺寸	325 x 340 x 64mm
包装尺寸	400 x 347 x 94mm
重量	715g/1550g ( 包装前后 )

